

Prof. BERNA KENDİRLİ

Personal Information

Email: kendirli@ankara.edu.tr

Web: <https://avesis.ankara.edu.tr/kendirli>

International Researcher IDs

ScholarID: 67WIsQ0AAAAJ

ORCID: 0000-0001-5892-3359

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAG-2993-2020

ScopusID: 56227332400

Yoksis Researcher ID: 172380

Education Information

Doctorate, Ankara University, Ziraat Fakültesi, Tarımsal Yapılar ve Sulama Bölümü, Turkey 1991 - 1995

Postgraduate, Ankara University, Ziraat Fakültesi, Tarımsal Yapılar ve Sulama Bölümü, Turkey 1988 - 1991

Undergraduate, Ankara University, Ziraat Fakültesi, Tarımsal Yapılar ve Sulama Bölümü, Turkey 1984 - 1988

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Dissertations

Doctorate, Yalova ve Çevresindeki Kesme Çiçek Seralarında Sera İçi Koşulların Yeterlilikleri ve Geliştirme Olanakları, Ankara University, Ziraat Fakültesi, Tarımsal Yapılar ve Sulama Bölümü, 1995

Postgraduate, Ankara'da Seraların Yapısal ve Fonksiyonel Özellikleri, Ankara University, Ziraat Fakültesi, Tarımsal Yapılar ve Sulama Bölümü, 1991

Research Areas

Agricultural Sciences, Engineering and Technology

Academic Titles / Tasks

Professor, Ankara University, Ziraat Fakültesi, Tarımsal Yapılar ve Sulama Bölümü, 2016 - Continues

Associate Professor, Ankara University, Ziraat Fakültesi, Tarımsal Yapılar ve Sulama Bölümü, 2006 - 2016

Research Assistant, Ankara University, Ziraat Fakültesi, Tarımsal Yapılar ve Sulama Bölümü, 1989 - 2006

Academic and Administrative Experience

Deputy Head of Department, Ankara University, Ziraat Fakültesi, Tarımsal Yapılar ve Sulama Bölümü, 2020 - 2022

Courses

Statik, Undergraduate, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022

Advising Theses

Kendirli B., ANKARA İLİNDE KÜÇÜK İŞLETMELER İÇİN EKONOMİK PASİF ISITMALI SERA MODELLERİNİN GELİŞTİRİLMESİ, Doctorate, G.ÖZBAY(Student), 2023

Kendirli B., Çukurova bölgesi seralarının yapısal özellikleri ile sulama sistemleri yönünden yeterlilikleri, Doctorate, B.KAYA(Student), 2022

KENDİRLİ B., Calculation of crop water requirement for crops grown in greenhouses in the Western Mediterranean basin, Postgraduate, Ö.YILDIZ(Student), 2018

KENDİRLİ B., Bandırma ilçesi kasaplık piliç işletmelerinin yapısal ve fonksiyonel özellikleri, Postgraduate, Ş.YÜZBAŞI(Student), 2012

Advising Graduates (Non-Thesis)

Kendirli B., Zeytinyağı Sektörü Atıklarının Sera Isıtmasında Kullanımı, Masters (Non-Thesis), A.CEYLAN(Student), 2018

Kendirli B., Eskişehir Anadolu Tarım İşletmesindeki Basıncı Sulama Sistemlerinin İncelenmesi, Masters (Non-Thesis), A.ÜNLÜ(Student), 2015

Kendirli B., Seraların Güneş Enerjisi ile Isıtılması ve Ankara Örneği, Masters (Non-Thesis), B.ONUR(Student), 2015

Kendirli B., Yozgat İli Seracılığında Jeotermal Enerjinin Kullanım Olanakları, Masters (Non-Thesis), F.CEBELİ(Student), 2010

Jury Memberships

Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, Ankara University, October, 2023

Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, Ankara Üniversitesi, March, 2022

Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, Ankara University, October, 2020

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Air Exchange Rates in Greenhouses with Different Types of Ventilation Opening in the Western Mediterranean Region of Turkey**
ATILGAN A., Emekli N. Y., KENDİRLİ B., Emekli Y.
PHILIPPINE AGRICULTURAL SCIENTIST, vol.94, no.1, pp.6, 2011 (SCI-Expanded)
- II. **Structural analysis and functional characteristics of greenhouses in the Mediterranean region of Turkey**
Emekli N. Y., KENDİRLİ B., KURUNÇ A.
AFRICAN JOURNAL OF BIOTECHNOLOGY, vol.9, no.21, pp.3131-3139, 2010 (SCI-Expanded)
- III. **ASSESSMENT OF THE IRRIGATION PERFORMANCE OF TRANSFERRED SCHEMES IN TURKEY: A CASE STUDY ANALYSIS**
ÇAKMAK B., Kibaroglu A., KENDİRLİ B., Gokalp Z.
IRRIGATION AND DRAINAGE, vol.59, no.2, pp.138-149, 2010 (SCI-Expanded)
- IV. **Analysis of climate factors for the development of greenhouses in Eastern Blacksea Region**

- KENDİRLİ B., Cakmak B., Gokalp Z.
BUILDING AND ENVIRONMENT, vol.42, no.12, pp.4072-4078, 2007 (SCI-Expanded)
- V. **Structural analysis of greenhouses: A case study in Turkey**
KENDİRLİ B.
BUILDING AND ENVIRONMENT, vol.41, no.7, pp.864-871, 2006 (SCI-Expanded)
- VI. **Assessment of water quality management in Turkey**
KENDİRLİ B., Cakmak B., Gokalp Z.
Water International, vol.30, no.4, pp.446-455, 2005 (SCI-Expanded)
- VII. **Salinity in the southeastern anatolia project (GAP), Turkey: Issues and options**
KENDİRLİ B., Cakmak B., Ucar Y.
Irrigation and Drainage, vol.54, no.1, pp.115-122, 2005 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Zeytinyağı Sektörü Atıklarının Sera Isıtmasında Kullanımı**
Kendirli B.
Süleyman Demirel Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.13, no.2, pp.53-61, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Sera Isıtma Gereksiniminin Tahmininde Farklı Yaklaşımların İncelenmesi**
KENDİRLİ B.
Süleyman Demirel Üniversitesi Ziraat fakültesi Dergisi, vol.10, no.2, pp.125-134, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Seralarda Sulama Sistemleri**
Kendirli B.
Agrotime Uluslararası Bitkisel Üretim ve Hayvancılık Dergisi , vol.3, no.18, pp.48-51, 2015 (Non Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Sera Tipleri ve Yapı Malzemeleri**
Kendirli B.
Tarım Türk Seracılık Dergisi, vol.10, no.56, pp.32-36, 2015 (Non Peer-Reviewed Journal)
- V. **Yenilenebilir Enerji Kaynakları ve Seracılık**
Kendirli B.
Standard Ekonomik ve Teknik Dergi, vol.51, no.599, pp.66-73, 2012 (Non Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Türkiye’de Örtüaltı Meyve Yetiştiriciliği**
ŞAHİN G., KENDİRLİ B.
Akdeniz Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.25, no.1, pp.9-15, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Yozgat ili seracılığında jeotermal enerjinin kullanım olanakları**
Kendirli B., Fatma;Kendirli Ç.
Ankara Üniversitesi Çevre Bilimleri Dergisi, vol.3, no.2, pp.55-65, 2011 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Yenilenebilir Enerji Kaynaklarının Sera Isıtmasında Kullanımı**
Kendirli B., Çakmak B.
Ankara Üniversitesi Çevre Bilimleri Dergisi, vol.1, no.2, pp.95-103, 2010 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **Evaluation of Irrigation Performance of Asartepe Irrigation Association: A Case Study From Turkey**
ÇAKMAK B., POLAT H. E., KENDİRLİ B., GÖKALP Z.
Akdeniz Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.22, no.1, pp.1-8, 2009 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **Economics of Cut Flower Production in Greenhouses: Case Study from Turkey**
KENDİRLİ B., ÇAKMAK B.
Agricultural Journal, vol.2, no.4, pp.499-502, 2007 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **Evaluation of Agricultural Water Use: A Case Study for Kizilirmak Basin**
ÇAKMAK B., KENDİRLİ B., UÇAR Y.
JOURNAL OF TEKIRDAG AGRICULTURE FACULTY-TEKIRDAG ZIRAAT FAKULTESİ DERGISI, vol.4, no.2, pp.175-185, 2007 (ESCI)
- XII. **Sulanan Tarım Arazilerinde Problemler ve Çözüm Önerileri**

- Kendirli B., Çakmak B.
TÜRK TARIM ve Köy İşleri Bakanlığı Dergisi, no.164, pp.28-32, 2005 (Non Peer-Reviewed Journal)
- XIII. **Malatya Yöresinde Kayısının Sulama Programı**
Çakmak B., Kendirli B.
Kooperatifçilik Dergisi, no.144, pp.49-62, 2004 (Non Peer-Reviewed Journal)
- XIV. **Irrigation and Economic Aspect of Vineyard in Gediz Basin of Turkey**
KENDİRLİ B., ÇAKMAK B.
PAKISTAN JOURNAL OF BIOLOGICAL SCIENCES, vol.7, no.4, pp.514-517, 2004 (Peer-Reviewed Journal)
- XV. **Sera İşletmelerinin Planlanmasında Sistem Yaklaşımı**
Kendirli B.
Derim Batı Akdeniz Tarımsal Araştırma Enstitüsü Dergisi, no.21, pp.35-43, 2004 (Non Peer-Reviewed Journal)
- XVI. **İncir Yetiştiriciliğinde Sulama**
Çakmak B., Kendirli B.
Ekin Dergisi, no.24, pp.88-92, 2003 (Non Peer-Reviewed Journal)
- XVII. **Kayısı Sulaması**
Çakmak B., Kendirli B.
Ekin Dergisi, no.23, pp.84-91, 2003 (Non Peer-Reviewed Journal)
- XVIII. **Irrigation Management in Turkey**
Çakmak B., Kendirli B.
Atatürk Üniv. Ziraat Fakültesi Dergisi, no.33, pp.245-251, 2002 (Peer-Reviewed Journal)
- XIX. **Zeytinin Sulanması**
Çakmak B., Kendirli B.
Ekin Dergisi, no.19, pp.34-44, 2002 (Non Peer-Reviewed Journal)
- XX. **Ülkemizde Seraların Isıtılmasında Jeotermal Enerji Kullanımı**
Kendirli B.
Ekin Dergisi, no.19, pp.20-26, 2002 (Non Peer-Reviewed Journal)
- XXI. **Zeytin Sulaması ve Ekonomik Yönü**
ÇAKMAK B., KENDİRLİ B.
Akdeniz Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, 2002 (Peer-Reviewed Journal)
- XXII. **Sürdürülebilir Tarımda Sulama ve Çevre**
ÇAKMAK B., KENDİRLİ B.
Tarım ve Köy İşleri Bakanlığı Türktarım Dergisi, vol.145, pp.21-23, 2002 (Non Peer-Reviewed Journal)
- XXIII. **Tarımda Atıksu Kullanımı**
Çakmak B., Kendirli B.
Ziraat Mühendisliği Dergisi, no.332, pp.31-38, 2001 (Peer-Reviewed Journal)
- XXIV. **Türkiye’de Su Kalitesinin İzleme ve Değerlendirilmesi**
Kendirli B., Benli B.
Ziraat Mühendisliği Dergisi, no.331, pp.14-24, 2001 (Peer-Reviewed Journal)
- XXV. **Bağ Sulaması**
Çakmak B., Kendirli B.
Ekin Dergisi, no.18, pp.77-82, 2001 (Non Peer-Reviewed Journal)
- XXVI. **Konya Ovası Sulamalarında Tabansuyu ve Tuzluluk Sorunları**
Çakmak B., Kendirli B.
Ankara Üniversitesi Ziraat Fakültesi Tarım Bilimleri Dergisi, vol.7, pp.41-47, 2001 (Peer-Reviewed Journal)
- XXVII. **Harran Ovası Sulama Birliklerinde Antepfıstığının Sulama Planlaması**
Berna K.
Ankara Üniversitesi Ziraat Fakültesi Tarım Bilimleri Dergisi, vol.7, pp.114-120, 2001 (Peer-Reviewed Journal)
- XXVIII. **Su Kalitesinin İzleme ve Değerlendirilmesi**
Kendirli B., Öztürk A.
TOPRAKSU Dergisi, no.1, pp.24-31, 1998 (Non Peer-Reviewed Journal)
- XXIX. **Yalova İlinde Farklı Özelliklerdeki Seralar İçin Isıtma Gereksinimlerinin Belirlenmesi**

Olgun M., Kendirli B., Çelik Y.

Ankara Üniversitesi Ziraat Fakültesi Tarım Bilimleri Dergisi, vol.3, pp.1-7, 1997 (Peer-Reviewed Journal)

XXX. Türkiye’de Sera Sigortaları ve Geliştirilebilme Olanakları

Çakmak B., Kendirli B., Tanrıvermiş H.

Çiftçi ve Köy Dünyası, vol.9, no.101, pp.27-32, 1993 (Peer-Reviewed Journal)

XXXI. Seralarda Isıtma ve Soğutma Denetimi

Kendirli B.

Bahçe & Sera Uluslararası Meyvecilik, Sebzeçilik ve Çiçekçilik Dergisi, no.2, pp.51-53, 1991 (Non Peer-Reviewed Journal)

XXXII. Sera Tipleri ve Konstrüksiyon Özellikleri

Kendirli B.

Bahçe & Sera Uluslararası Meyvecilik, Sebzeçilik ve Çiçekçilik Dergisi, no.1, pp.32-35, 1990 (Non Peer-Reviewed Journal)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

I. Calculation of Reference Crop Evapotranspiration in Greenhouses

Yıldız Ö., Kendirli B.

3rd International Symposium on Innovative Approaches in Scientific Studies (ISAS 2019) , Ankara, Turkey, 19 - 21 April 2019, pp.51

II. Modern Sulama Yöntemleri ve Su Tasarrufu

ÇAKMAK B., KENDİRLİ B.

Bursa Tarım Kongresi, Bursa, Turkey, 13 - 15 October 2016

III. Yeni Bir Zirai İşletme Modeli: Dikey Çiftlikler

ŞAHİN G., KENDİRLİ B.

TÜCAUM Uluslararası Coğrafya Sempozyumu, Ankara, Turkey, 13 - 14 October 2016, vol.2, pp.682-695

IV. The Use of Active Solar Energy Systems For Heating Greenhouse Central Anatolia Case Study Poster bildirir

KENDİRLİ B., POLAT H. E., AVCI S.

International Conference on Civil and Environmental Engineering (ICOCEE), Cappadocia 2015, Nevşehir, Turkey, 20 - 23 May 2015, pp.2030-2036

V. Determining the Greenhouse Fuel Consumption in Mersin Climate Conditions.

KAYA B., BAYTORUN A. N., OLGUN M., KENDİRLİ B.

25th International Scientific - Experts Congress on Agriculture and Food Industry, İzmir, Turkey, 25 - 27 September 2014

VI. Sürdürülebilir Tarımsal Su Yönetimi

ÇAKMAK B., GÖKALP Z., KENDİRLİ B.

3.Uluslararası Bursa Su Kongresi, Bursa, Turkey, 22 - 24 March 2013

VII. Türkiye’de Cam Seraların Tarihsel Gelişimi

ŞAHİN G., KENDİRLİ B.

II. Ulusal Sulama Ve Tarımsal Yapılar Sempozyumu., İzmir, Turkey, 24 - 25 May 2012

VIII. Türkiye’de Örtüaltı Kesme Çiçek Yetiştiriciliği

ŞAHİN G., KENDİRLİ B.

II. Ulusal Sulama Ve Tarımsal Yapılar Sempozyumu., İzmir, Turkey, 24 - 25 May 2012

IX. Bandırma İlçesinde Kümes Tasarımına Etkili Olan İklimsel Kriterlerin Belirlenmesi

YÜZBAŞI Ş., KENDİRLİ B.

II. Ulusal Sulama Ve Tarımsal Yapılar Sempozyumu, İzmir, Turkey, 24 - 25 May 2012

X. İç Anadolu Bölgesi Jeotermal Kaynaklarının Sera Isıtmasında Kullanım Olanakları

KENDİRLİ B., KAYA B.

Uluslararası Tarım, Gıda ve Gastronomi Kongresi, Antalya, Turkey, 15 - 19 February 2012

- XI. **Eskişehir İli Seracılığının Geliştirilmesinde Yenilenebilir Enerji Kaynaklarından Yararlanma Olanaklarının Belirlenmesi**
KENDİRLİ B., POLAT H. E., KAYA B., OLGUN M.
Uluslararası Katılımlı 1. Ali Numan Kırar Tarım Kongresi Bildirileri, Eskişehir, Turkey, 27 - 30 April 2011, vol.2, pp.957-968
- XII. **Waste Water Treatment Practices in Turkey During The Process of Harmonization with The European Union**
ÇAKMAK B., KENDİRLİ B.
International Sustainable Water and Wastewater Management Symposium, Konya, Turkey, 26 - 28 October 2010, vol.2, pp.828-840
- XIII. **Seraların Isıtılmasında Biyogazdan Yararlanma Olanaklarının Belirlenmesi**
POLAT H. E., KENDİRLİ B., OLGUN M.
I. Ulusal Sulama ve Tarımsal Yapılar Sempozyumu, Kahramanmaraş, Turkey, 27 - 29 May 2010
- XIV. **Türkiye’de Sulama Uygulamaları ve Basınçlı Sulama Uygulama Olanakları**
ÇAKMAK B., KENDİRLİ B., YILDIRIM M.
II. Ulusal Sulama Sistemleri Sempozyumu, Ankara, Turkey, 9 - 11 November 2005, pp.25-37
- XV. **Sulama, Drenaj ve Tuzluluk**
KANBER R., ÇULLU M. A., KENDİRLİ B.
Türkiye Ziraat Mühendisliği VI. Teknik Kongresi, Ankara, Turkey, 5 - 08 January 2005, vol.2, pp.213-251
- XVI. **Sulamada Atıksu Kullanımı**
KENDİRLİ B., ÇAKMAK B., SEMİZ G. D.
2.Ulusal Sulama Kongresi, Turkey, 19 October 2003
- XVII. **Çiftçilere Yönelik Sulama Takviminin Oluşturulması, Malatya Örneği**
ÇAKMAK B., KENDİRLİ B., KODAL S.
II. Ulusal Sulama Kongresi, Aydın, Turkey, 16 - 19 October 2003, pp.360-371
- XVIII. **GAP Sulamalarının Çevresel Yönden Değerlendirilmesi**
AKÜZÜM T., ÇAKMAK B., KENDİRLİ B.
1. Ulusal Sulama Kongresi, Antalya, Turkey, 8 - 11 November 2001, pp.27-33
- XIX. **“Urfa Yöresinde Yetiştirilen Bazı Tarla Bitkilerinin Yeterli ve Kısıtlı Su Koşullarında Sulama Programları**
KODAL S., AKÜZÜM T., ÇAKMAK B., KENDİRLİ B.
6. Ulusal Kültürteknik Kongresi, Bursa, Turkey, 5 - 08 June 1997, pp.354-363
- XX. **“Farklı pH Derecelerinde Sulama Sularının Hıyar (Cucumis sativus L.) Fidelerinin Kalite Özelliklerine Etkileri**
KENDİRLİ B., DEMİR K., ÇAKMAK B.
6. Ulusal Kültürteknik Kongresi, Bursa, Turkey, 5 - 08 June 1997, pp.447-460
- XXI. **Şanlıurfa Yöresinde Yetiştirilen Bazı Sebzelerin Su Bütçesi Yaklaşımına Göre Sulama Zamanının Planlanması**
KODAL S., ÇAKMAK B., KENDİRLİ B., DEMİR K.
GAP 1. Sebze Tarımı Sempozyumu, Şanlıurfa, Turkey, 7 - 10 May 1996, pp.193-201
- XXII. **Sera Koşullarında Yetiştirilen ve Damla Sulama Yöntemi ile Sulanan Başsalatanın (Lactuca sativa var. Capitata) Sulama Zamanının Planlanması**
ÖNEŞ A., DEMİR K., ÇAKMAK B., KENDİRLİ B.
5. Ulusal Kültürteknik Kongresi, Antalya, Turkey, 30 March - 02 April 1995, pp.207-219
- XXIII. **“Kamu Kuruluşlarındaki Seraların Yapısal Özellikleri ve Sorunları**
ÖNEŞ A., KENDİRLİ B.
Türkiye 5. Seracılık Sempozyumu, İzmir, Turkey, 17 - 19 October 1990, pp.425-429

Scientific Refereeing

TUBITAK Project, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Ankara University, Turkey, January 2024

TUBITAK Project, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Ankara University, Turkey, January 2024

TUBITAK Project, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Ankara University, Turkey, January 2024

TUBITAK Project, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Ankara University, Turkey, January 2024

TUBITAK Project, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Ankara University, Turkey, January 2024

TUBITAK Project, 2210-c Domestic Priority Areas Graduate Scholarship Program , Ankara University, Turkey, December 2022

TUBITAK Project, 1002 - Quick Support Program, Ankara University, Turkey, December 2020

Metrics

Publication: 62

Citation (WoS): 99

Citation (Scopus): 87

H-Index (WoS): 5

H-Index (Scopus): 4